

Cardinal



INRA

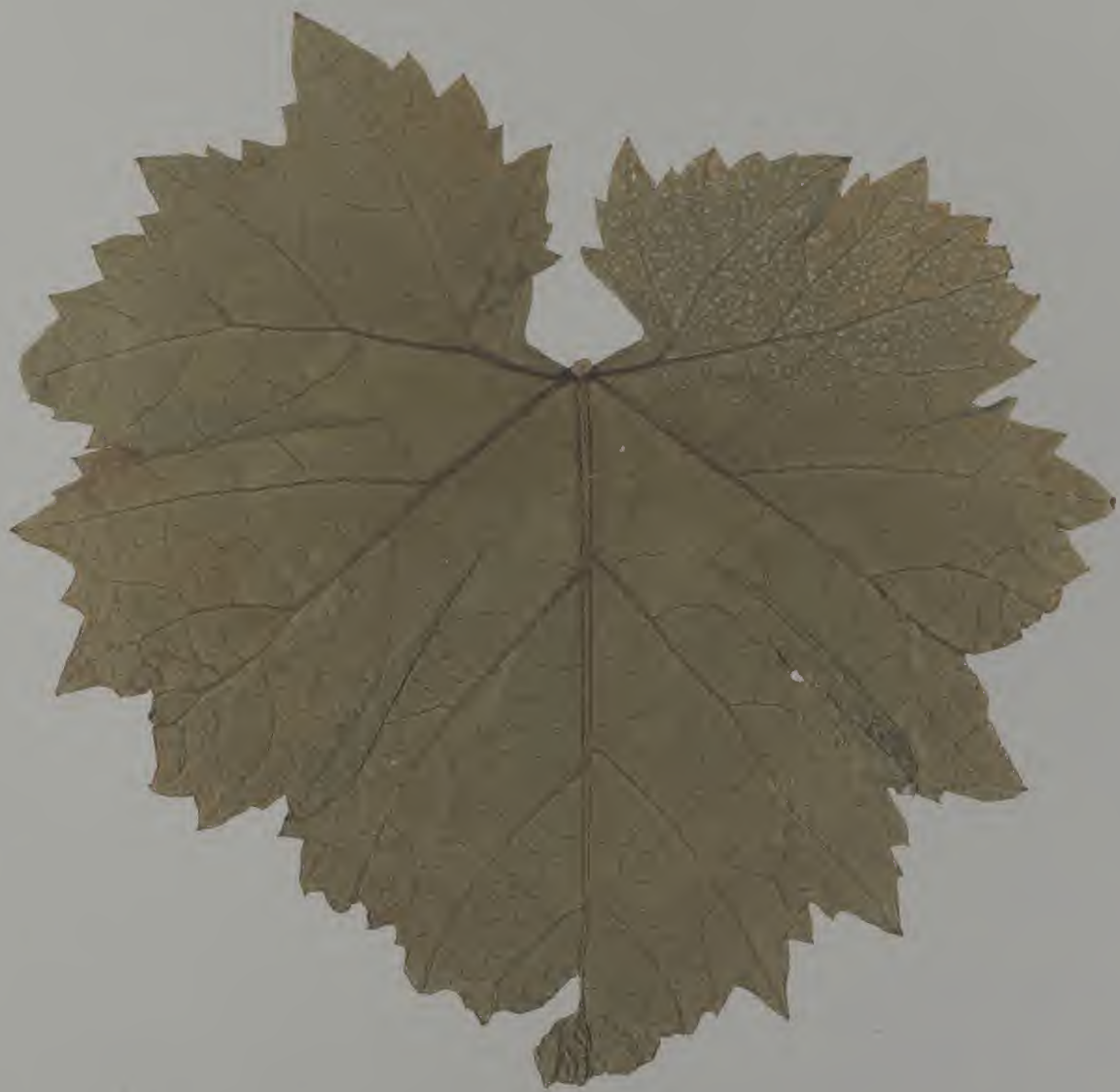
Collection Vassal-Montpellier

1095Mtp7

cl 4 P22 A9
Cardinal
1095Mtp7

4-22 A9

Cardinal





Miller: 0 1 2 3 4 5
 Désignation : *Cardinal*
 Clos 4 Planche 22 Rang A Souche 9
 Vigueur : 2,5
 Date de Véraison : 30.7.65
 Date de Maturité X 13.8.65 - 1
 Pourriture : 1
 GRAPPE : G - (M) - P - (L) - (M) - C.
 BAIE : (TG) - G - M - P.
 Bl - Gr - Rs - Rg - N.
 Charge :
 s 1 0 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 s 2 3 disc - (sph) - ell. - Ov.
 Obov. - cyl - fus.
 s 3 4
 s 4 1 avec pépins - apyrène
 s 5 4 Jus : inc. - coloré.

Pédoncule : L - (M) - C.

DESIGNATION : *Cardinal* +
 CLOS 4 PLANCHE 22 RANG A SOUCHE 9
 Vigueur : 2,5
 Port : (érig) - 1/2 érig - couché.
 Date de véraison : 26.7.66
 Date de maturité : 1.8.66 -
 Pourriture : 0 - 1
 Pédoncule : 17
 Millerandage : *cardinal*
 GRAPPE : G - (M) - P : (L) - M - C.
 BAIE : TG - (G) - M - P.
 disc. - (sph) - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : Bl - Gr - Rs - (Rg) - N.
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :

s 1 4
 s 2 4
 s 3 1 avec pépins - apyrène.
 s 4 3 Jus : inc. - coloré.
 s 5 3

DESIGNATION : *Cardinal*
 CLOS 4 PLANCHE 22 RANG A SOUCHE 9
 Vigueur : 3
 Port : érig - 1/2 érig - couché.
 Date de Véraison : 30.7.67
 Date de Maturité : 18.8.66 x 0
 Pourriture : 0
 Pédoncule : 17
 Millerandage : 0 *ligne cardinal*
 GRAPPE : G - (M) - P : (L) - (M) - C.
 BAIE : (TG) - G - M - P.
 disc. - (sph) - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N) *rayé*
 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :
 s 1 4
 s 2 7
 s 3 avec pépins - apyrène.
 s 4 2 Jus : inc. - coloré
 s 5

Année : 1965

Emplacement 4. 22. 4. 9 Désignation Cardinal

D A T E S									
	Nombre total								
		26,3	31,3						
1	3	1	3,						
2	6	0	5,						
3	5	1	4,						
4	5	1	2						
5	5	0	2						

D & 30-3-65 x +2

Année : 1966

Emplacement 4. 22. 4. 9 Désignation Cardinal

D A T E S									
	Nombre total								
		113							
1	6	3 x							
2	5	2							
3	6	3 x							
4	5	3 x							
5	6	2							

Dle 11-3-1966
- 1

Année : 1967

Emplacement ... cl 4 P22 A9 Désignation Cardinal

D A T A S									
	Hombre total								
		15-3	20-3						
1	4	0	1						
2	4	2 x	4 x						
3	6	0	3 x						
4	6	1	4 x						
5	6	1	5 x						

de 18-3-67
+5

Cardinal

Désignation :

Emplacement : G. 2299 A3

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.
41 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéux (7) - duveteux 8 -
cotonneux 9.
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9.
43 - glabres 4 - sétouses 5 - veloutées 6 - aranéuses (7) - *Egfr*
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à
liséré carminé, la couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées
sera notée.

Remmes
Mair

Désignation :

Emplacement : 4.22 A 9 1.3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9. *glab.*

46 - Limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo : mai 65

Cardinal

Désignation :

Emplacement :

4.22 Hg 4.3

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 51 - nocuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair ③
rouge foncé 4. *à la base*
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo
Jun 65

Désignation : *Cardinal*
Emplacement : *4.22 A9 13*

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (3) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long (1) - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalément 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalément 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Revised 7.65

Emplacement : 4.22 A 9 n.3
Désignation : Cardinal

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ¹⁴(2) - Petite 3.
24 - Lâche (4) - Moyenne (5) - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse ^{24x24}(1) - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ^{rougeâtre} (6).
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière (2).
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (6) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
32 - A pinceau : coloré (1) - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile (2).

Calvo-8-65

Dénomination Cardinal
Planche 4.22 H 9 Côté Rang souche 1-2-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),
: sétueux (5), velouté (6), aranésux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Méristhale de longueur moyenne : 10 cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)
: brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (1), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Gordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 12.65

N° d'ordre : 1095 07 Désignation : Cardinal

Origine :

Emplacement : 4-22 Ag

- 8 - Angle des nervures ① - ② - 3. $\frac{4}{+}$
9 - L₁/L ① - ② - ③.
10 - L₂/L ① - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - ⑤ - ⑦ - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - ③ - ④ - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - 6 - 7 - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B 1 - ② - ③.
18 - Angle lob. term. ① - ② - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - 9.
21 - Angle L₃ ~~KX~~ L'₃ ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - ② - ③ - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - ② - 3.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.

Domergue 70